

# 娄底新国标EPDM塑胶篮球场施工 硅PU球场材料厂家 学校塑胶跑道翻新改造 视频

产品名称	娄底新国标EPDM塑胶篮球场施工 硅PU球场材料厂家 学校塑胶跑道翻新改造 视频
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	88.00/平方米
规格参数	品牌:一线 厚度:3-8mm 产地:湖南
公司地址	衡阳市高新区风顺路28号愉景南苑2栋505室
联系电话	18373411038 15273417399

## 产品详情

娄底新国标EPDM塑胶篮球场施工 硅PU球场材料厂家 学校塑胶跑道翻新改造 视频

娄底新国标塑胶篮球场施工, 娄底EPDM塑胶篮球场施工, 娄底塑胶篮球场施工, 娄底塑胶篮球场, 娄底篮球场施工, 娄底硅PU球场材料厂家, 娄底硅PU球场施工, 娄底硅PU球场, 娄底塑胶跑道翻新, 娄底塑胶跑道施工

塑胶(相关联事物:塑料)跑道的施工是一个工程(Engineering)量非常大、工期非常长的工程(Engineering),了解(Find out)和掌握[塑胶跑道](#)面层施工工艺流程(liú chéng)与施工质量的好坏有很大的关联,下面我们将说下具体的流程步骤:(1)、塑胶(相关联事物:塑料)跑道施工前的准备(ready)工作

A、确定水电到位 B、材料(Material)进场

C、施工工具与器械的准备(ready) (2)、塑胶(相关联事物:塑料)跑道的基础处理(chǔ lǐ)

A、对条件不符合的地面进行打磨、修补

B、清扫场地 (3)、放线对塑胶(相关联事物:塑料)跑道进行了基本的处理(chǔ lǐ)之后,要先确定四条曲直分界线,在场地的直断面放线,标线应以鲜艳颜色为主,以曲直分界线为基准,放出内沿道施工线,然后由内向外依次放出各道施工线。浙江塑胶跑道又称全天候田径运动跑道,它由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料组成。4、塑胶(相关联事物:塑料)跑道的打磨将跑道(底部朝上)自然摊铺在地面,使用打磨机对底层表面进行打磨。浙江塑胶跑道又称全天候田径运动跑道,它由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料组成。5、铺涂底胶用的封底胶进行铺涂,从起跑区开始,沿塑胶(相关联事物:塑料)跑道跑进方向铺涂。浙江塑胶跑道又称全天候田径运动跑道,它由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料

组成。浙江[塑胶跑道施工](#)

是将甲组分、乙组分混合搅拌—加入催化剂—搅拌成粘稠胶料——加入圆桶搅拌机与黑胶粒搅拌均匀—用运料车运送到现场—摊铺机铺设底胶—喷涂表面防滑颗粒—常温固化。6、塑胶(相关联事物:塑料)跑道的粘接(1)摊铺胶板(2)铺涂胶粘剂(3)粘接(4)表面压制(5)端口裁接

8、画线塑胶（相关联事物：塑料）跑道粘接完毕且胶粘剂完全固化后，将场地清洗干净，同时巡查跑道端口的接口处，对接口不牢或不平整的区域及时修补，为下一道工序做好准备(ready)。浙江塑胶跑道又称全天候田径运动跑道，它由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料组成。画线是精雕细作程序，除确保测量仪器设备(shè b è i)、设备、工具的\*\*度以外，施工人员应具备责任(z é r è n)心强、工作认真的素质。9、清洗场地完成以上所有工序后，进行场地清洗，保持场内的清洁。

## 一、基础检查

### 基础选用沥青混凝土

- 1、表层细沥青厚度不得低于3cm，型号为AC-10F，必须用摊铺机进行施工，总养护期不少于28天
- 2、单片场地的坡度至少应为0.5%（1:200），大不应超过1%（1:100）
- 3、基础表面应保证夏季高温时不反油、无蜂窝、无麻面、无油、没有受柴油、汽油污染，如沥青混凝土遇水后有泥点，必须用大量洁净的水冲洗
- 4、球场的纵轴线应为南北朝向，排水坡度可以选择自西向东或自东向西
- 5、基础表面无裂缝，无粘接不牢之处，经冬夏热胀冷缩之后，场地不产生裂缝，无不均匀沉降
- 6、场地基础应平整、密实，半径3米范围内误差不得超过3mm
- 7、基础表面未被混凝土密封或其它化合物密封

## 二、清洗

用洗衣粉水液或洗洁精水液，清洗基面，再用清水冲洗干净。

清洗后的基础应无脏污物及其它浮松杂物。

工具/设备：扫把、水管

## 底涂

### 一、底涂施工前

查询天气预报，如预报当天有雨不能施工；雨后必须晾晒干透后方可施工。

### 二、底涂

用T210加20-40目石英砂，添加量不宜超过30%，用胶刮板分两道以上刮涂于基面

必须把基面的空隙填平，密封，保证干固后没有针孔，表面平整，若基面空隙较大，则需多道。

工具/设备：胶刮板、搅拌机

## 弹性层

## 一、配料

弹性层P213为双组份材料，A组：B组=1:3（重量比），若气温较低 10℃，以及相对湿度较低 60%，需加入催化剂

必须用搅拌机搅拌均匀，控制搅拌后施工时间，通常在1-2h内；严格控制催化剂用量，不宜多加也不宜少加。

工具/设备：电子称、搅拌机、配料桶、推车

## 三、涂刮

搅拌均匀后用镘刀或刮板涂于基面

每道涂刮厚度不能超过2mm，每道涂刮时间间隔以前一道干固为准，直至涂刮至所需厚度。涂刮时注意流平效果。避免在猛烈阳光照射下施工。

工具/设备：镘刀、刮板

## 四、积水找平修补

弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用P213修补平整

表面若有粒状杂物或堆积处需用打磨机或其它工具修整平后才能进行面漆施工。

工具/设备：打磨机、砂纸

## 面漆

### 一、配料

面层P311为双组份材料A组：B组=1：1（重量比）

严格控制配比，必须用搅拌机搅拌均匀，控制搅拌后施工时间，通常在1-2h内。

工具/设备：电子称、搅拌机、配料桶

### 二、喷涂

用专用喷枪分多道喷涂于弹性层面上，需表面粗糙的加入专用砂进行喷涂便可

各类球场面层参考做法：

篮球场：分三道喷涂，一、二道加15%专用砂，第三道不加砂，三秒禁区应做三道加砂的，一道不加砂（共四道）

网球场：分三道喷涂，一道加50%砂，第二道加50%砂，第三道不加砂。

羽毛球、排球场：不加砂喷涂三道。

低温度低于5 不适宜施工，施工后保持10小时无水浸泡。应使用同批号面漆以防色差。

工具/设备：专用喷枪、空压机、推车

## 划线

按标准尺寸量度定位，标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴在球场上，用专用划线漆X011涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。

球场线以白色为主，如有其它球场线，通常选用黄色或蓝色。

工具/设备：划线机

附：常见异常分析

### 1. 起泡或针孔现象

a)施工时气温过高：温度过高时因地面热气急速上升及材料反应过快导致气泡的产生。

b)材料有水份渗入：材料进水或是地面有水气，则硬化剂会先与水反应产生气泡。

c)混合比例不正确：硬化剂若超过标准比例10%以上，施工后可能会有起泡现象。

d)搅拌混合不均匀：硬化剂含量太多的地方会起泡；主剂含量太多的地方则硬化不完全。

e)底漆未完全硬化：弹性层可能因为底漆中的溶剂尚在挥发而产生起泡，此情形尤以厚积或交迭处为常见。

### 2. 硬化不完全

a)混合比不正确，主剂含量过多。

b)搅拌混合不均匀，主剂含量过多的地方会有硬化不完全的现象。

c)材料混合错误，主剂与硬化剂非同一种产品。

d)材料进水、地面含水率过高或施工后于硬化前遭雨淋时，则硬化剂会先与水反应导致无法完全硬化。

e)溶剂纯度不高。

### 3. 表面不平整

a)基面未整平。

b)材料涂布时已超过可使用时间，无法自流平。

c)施工中断，材料未及时衔接。

d)材料未均匀涂布。

#### 4. 脱层现象：

- a)再涂施工与前次施工间隔过久。
- b)施工面灰尘过多或有水份未干，导致接着不良而脱皮。
- c)施工厚度太薄，经太阳照射而脱皮。

#### 5. 球场材鼓起

- a)地面含水率过高，经阳光照射水气上升，将球场层鼓起。
- b)地面表层脆化，接着不良。
- c)基础养护期太短。